

# KOSZTORYS ŚLEPY

- : Instalacje wod-kan
- : Elk ul. Piłsudskiego 2
- : Urząd Miasta
- : 19 300 Elk ul. Piłsudskiego 4
- : 11.09.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-01 0208-06	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 8m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.2482r-g/m	r-g	1.9856				
	-- M --						
2*	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0.922m/m	m	7.3760				
3*	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0.517szt/m	szt	4.1360				
4*	rury przepustowe z PCW 0.045m/m	m	0.3600				
5*	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1.3szt/m	szt	10.4000				
	-- S --						
6*	samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 22m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	4.5382				
	-- M --						
2*	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	18.3920				
3*	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	18.4800				
4*	rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	3.3660				
5*	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	22.0000				
6*	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	30.8000				
7*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
	-- S --						
8*	samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0880				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112				
	-- M --						
2*	rura wywiewna żeliwna 100 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	sznur konopny smołowany 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
4*	sznur konopny surowy 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
5*	cement murarski '15' 0.13kg/szt.	kg	0.1300				
6*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
	-- S --						
7*	samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				

Lp.	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 8szt.	szt.					
-- R --							
1*	robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	4.8896				
-- M --							
2*	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	24.0000				
3*	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	32.0000				
5*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
-- S --							
6*	samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 6szt.	szt.					
-- R --							
1*	robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	8.1939				
-- M --							
2*	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	18.0000				
3*	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	24.0000				
5*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
-- S --							
6*	samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
6	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 6szt.	szt.					
-- R --							
1*	robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	11.2308				
-- M --							
2*	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
5*	postument 1/szt.		6.0000				
6*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
-- S --							
7*	samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
7	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce obmiar = 2szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	2.6740				
2*	-- M -- zlewozmywaki 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600				
4*	sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400				
5*	cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.1200				
6*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
8	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*	-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	22.1178				
2*	-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	6.0000				
4*	materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
9	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*	-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	12.3600				
3*	haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt/szt.	szt	6.0000				
5*	materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
10	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 8szt.	szt.					
	-- R --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	1.9864				
	— M —						
2*	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	32.9600				
3*	haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*	materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 8szt.	szt.					
	— R —						
1*	robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	7.6400				
	— M —						
2*	baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	16.0000				
4*	materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
	— S —						
5*	samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 20 cm obmiar = 8szt.	szt.					
	— R —						
1*	robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	4.3200				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
13	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 5szt.	szt.					
	— R —						
1*	robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	7.1500				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							